

АУТОХРОМОСОМНАЯ ГИПОТЕЗА НОВООБРАЗОВАНИЙ (ОПУХОЛЕЙ)



Бондарь Л.С.

**доктор медицинских наук, профессор кафедры психологии Макеевского
экономико-гуманитарного института**

Новообразования (опухоли) – это аутохромосомный процесс. Опухолевые клетки никогда не находятся в стадии покоя. При злокачественном течении опухолевого процесса в хромосомном наборе, вероятно, преобладают материнские аутохромосомы, а при доброкачественном – отцовские.

В рассматриваемой гипотезе новообразования (опухоли) – это аутохромосомный процесс, при котором поражённая хромосома приобретает характер аутохромосомы, так как и после гибели молекулы ДНК продолжается излучение наследственной информации с изменённым характером излучения.

Опухолевые клетки никогда не находятся в стадии покоя вследствие неуправляемого безудержного синтеза аутохромосомных дочерних клеток.

При злокачественном течении опухолевого процесса в хромосомном наборе соматических и половых клеток, вероятно, преобладают материнские аутохромосомы, а при доброкачественном – отцовские.

Tumor is an autochromosomes process. Tumor's cages never are in the stage of rest. At the malignant flow of tumor's process in a chromosomal set, probably, maternal autochromosomes prevail, but at of high quality – paternal do.

In the hypothesis under consideration a tumors the character of autochromosome, an autochromosomes process at which the staggered

chromosome gains as even after the death of DNA's molecule the radiation of the inherited information proceeds with the changed character of radiation.

Tumor cages never are in the stage of rest because of uncontrolled unrestrained synthesis of autochromosome of daughter's cages. At the malignant flow of tumor process in the chromosomal set of somatic and sexual cages, probably, maternal autochromosomes prevail, and at of high quality – paternal do.

Хромосомы с локализованными в них генами – основные материальные носители наследственности (Т.Морган).

Материальной единицей наследственности, находящейся в хромосоме, является ген, представляющий собой участок молекулы ДНК (дезоксирибонуклеиновой кислоты).

Молекула ДНК имеет сложное строение. Она состоит из двух спирально закрученных нитей. Её мономерами служат нуклеотиды. Каждый нуклеотид – это химическое соединение, состоящее из 3-ёх веществ: азотистого основания, пятиатомного сахара дезоксирибозы и остатка фосфорной кислоты.

Фосфорная кислота и углевод (дезоксирибоза) у всех нуклеотидов одинаковые, а азотистые основания бывают четырёх типов: аденин, гуанин, цитозин и тимин, которые определяют название соответствующих нуклеотидов: адениловой (А), гуаниловой (Г), тимидиловой (Т) и цитидиловой (Ц) [2,8,9].

Таким образом, генетическая программа хранится в ядре клетки в особых структурах, называемых хромосомами, в виде дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК), которая является молекулярным носителем наследственности. Молекула ДНК представляет собой строгую последовательность составляющих её четырёх типов нуклеотидов.

Вывод, к которому сегодня подошли учёные, потрясает все материалистические устои науки: основная программа развития организма хранится вовсе не в ДНК, а в областях более тонких энергий. А молекула ДНК – всего лишь приёмник, сотворённый из плотной материи и позволяющий организму получать «сверху» необходимую информацию.

Несколько лет назад независимо друг от друга американские физики под руководством Роберта Пекоры и российские учёные из Института квантовой генетики, разработавшие способ лазерного считывания информации с ДНК, получили сенсационные результаты. Разрушая в целях исследования молекулы ДНК, они обнаружили поразительный факт: пустые места на месте убитых молекул продолжали излучать информацию. Правда, характер излучения резко менялся: это был уже не спокойный «голос» здоровой молекулы, а «крик» боли и ужаса умирающей ДНК. Один из создателей так называемой волновой генетики, президент Института

квантовой генетики Пётр Горяев лаконичен: «Эксперименты показали, что генетический аппарат – не самодостаточная система. Существует внешняя генетическая информация, которая идёт от высшего Разума».

Из этого следует, что наследственная информация передаётся не только через материю биологической клетки, но и через какие-то тонкоэнергетические поля [5].

Можно предположить, что разрушение молекул ДНК, в том числе и её тонкоэнергетических полей, с изменением основной генетической программы организма возникает под действием онковирусов, эндо - и экзоканцерогенов, ионизирующей радиации и др. При таком состоянии исходная хромосома с изменённой программой наследственной информации не может синтезировать свою здоровую точную копию непосредственно около себя. Она приобретает характер **аутохромосомы**. Возле исходной (материнской) аутохромосомы из изменяющегося в ядре материала строится новая (дочерняя) аутохромосома, которая не может быть тождественна здоровой дочерней хромосоме как морфологически, так и функционально. Такая дочерняя аутохромосома, являясь копией исходной аутохромосомы, начинает обеспечивать «бессмертный», неуправляемый синтез (пролиферацию) дочерних аутохромосом.

Известно, что ядро соматических клеток человека содержит 46 хромосом (диплоидный набор -2п.). Хромосомный набор соматических клеток представлен у :

мужчин – 22 пары	женщин – 22 пары
(44 аутосомы) + XY	(44 аутосомы) + XX

Способ размещения соматических клеток называется **МИТОЗОМ**.

В отличие от соматических клеток, половые клетки человека содержат половинный набор хромосом-23 (гаплоидный набор – п.). Процесс формирования половых клеток называется **МЕЙОЗОМ**. Мейоз – это деление в зоне созревания половых клеток, сопровождающееся уменьшением числа хромосом вдвое вследствие двух последовательных делений : мейоза I и мейоза II. Конечным результатом второго деления мейоза является образование четырёх гаплоидных ядер половых клеток, содержащих по 23 хромосомы.

При формировании женских половых клеток (яйцеклеток) в них попадает 23 хромосомы: 22 аутосомы и одна половая X - хромосома (22+X).

При формировании мужских половых клеток – сперматозоидов – в одни помимо 22 пар (аутосом) попадает половая X - хромосома - (22+X) , в другие - Y хромосома – (22 + Y).

Распределение хромосом по половым клеткам происходит случайным образом. В процессе мейоза одна половая клетка может получить, например : 12 отцовских и 11 материнских хромосом; другая, наоборот, 11 отцовских и 17 материнских; третья – 6 отцовских и 17 материнских; четвёртая – 17

материнских и 6 отцовских и т.д. Благодаря независимому расхождению гомологичных хромосом, половые и соматические клетки человека содержат различное количество материнских и отцовских хромосом [3, 4]. Не исключено, что это может сказываться на течении опухолевого процесса: доброкачественном или злокачественном.

Математические расчёты показывают, что достаточно одной делящейся опухолевой клетки, из которой в течение 3-4 месяцев через 40 последовательных делений образуется опухоль массой около 1 кг. В целом это даёт развёрнутую клиническую картину лейкоза [6].

Расчёт:

в 4 месяцах – 120 дней;

в сутках – 86 400 секунд;

в 4 месяцах – 10 368 000 секунд.

После деления количества опухолевых клеток на число секунд получаем, что в 1 секунду образуется 96 450 опухолевых клеток.

Если принять во внимание, что опухолевый процесс носит аутохромосомный характер, то **опухолевые клетки никогда не находятся в стадии покоя**. В генетическом аппарате этих клеток постоянно идут аутохромосомные процессы, которые заканчиваются образованием новых опухолевых клеток.

Возникает вопрос: При каком процессе происходит такое же интенсивное деление клеток?

Ответ: При индивидуальном развитии эмбриона и плода человека.

При слиянии 23 хромосом яйцеклетки с 23 хромосомами сперматозоида ($22+X$ или $22 + Y$) образуется **зигота**, состоящая из 46 хромосом

(44 аутосомы + 2 половые хромосомы).

К концу первого месяца внутриутробного развития по сравнению с зиготой эмбрион увеличивается в 10 000 раз, к концу шестого месяца масса плода набирается от 1,4 до 2,3 кг.

Таким образом, при нормальном интенсивном делении хромосомного аппарата половой клетки конечный результат – новая жизнь с только ей присущими психофизиологическими аспектами: некоторыми физиологическими особенностями, но прежде всего – психологическими чертами и интеллектуальными способностями, а также нравственными качествами [1,7,10].

При аномальном аутохромосомном делении как соматических, так и половых клеток, опухолевый процесс носит злокачественный или доброкачественный характер. Можно предположить, что при злокачественном опухолевом росте (нарушена пролиферация и дифференцировка) опухолевая клетка в хромосомном наборе содержит больше материнских хромосом, а при доброкачественном (нарушена

пролиферация с сохранением дифференцировки) - содержит больше отцовских хромосом.

Выводы:

1. В рассматриваемой гипотезе новообразования (опухоли) – это аутохромосомный процесс, при котором поражённая хромосома приобретает характер аутохромосомы, так как и после гибели молекулы ДНК продолжается излучение наследственной информации с изменённым характером излучения.

2. Опухолевые клетки никогда не находятся в стадии покоя вследствие неуправляемого безудержного синтеза аутохромосомных дочерних клеток .

3. При злокачественном течении опухолевого процесса в хромосомном наборе соматических и половых клеток, вероятно, преобладают материнские аутохромосомы, а при доброкачественном – отцовские.

Литература

1. Александрова А.А. Психогенетика: Учебное пособие. –СПб.: Питер, 2004. – 192 с.
2. Бердышев Г.Д., Криворучко И.Ф. Генетика человека с основами медицинской генетики. – Киев : «Вища школа», 1979. – 478 с.
3. Богданова Д.К. Справочник : Биология – Донецк: БАО, 2005. – 589 с.
4. Клиническая психология (Под ред. М.Перре, У. Баумана). – Москва, СПб, 2003. – 1312 с.
5. Клинт А. («Панорама»). Следы прошлых жизней // Газета «Макеевский рабочий», 2003. – среда, 9 апреля. – С.7.
6. Майданник В.Г. Педиатрия. – Киев: «А.С.К.», 1999. – 684с.
7. Равич – Щербо И.В., Марютина Т.М., Григоренко Е.А. Психогенетика. – М.: Аспект – Пресс, 1999. – 447 с.
8. Фогель Ф. Мотульская А. Генетика человека.- Москва: «Мир», 1989. – Т.1. – 308 с.
9. Фогель Ф. Мотульская А. Генетика человека.- Москва: «Мир», 1990. – Т.9. – 387 с.
10. Фогель Ф. Мотульская А. Генетика человека.- Москва: «Мир», 1990. – Т.3. – 366 с.